



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

| DISCIPLINA | NOME |
|------------|------------------------------------|
| SI400 | Programação Orientada a Objetos II |

| Horas Semanais | | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------|------------|-----------|----------------|--------------|
| Teóricas | Práticas | Laboratório | Orientação | Distância | Estudo em Casa | Sala de Aula |
| 02 | 00 | 00 | 02 | 00 | 00 | 02 |
| Nº semanas | Carga horária total | | Créditos | Exame | Frequência | Aprovação |
| 15 | 60 | | 04 | S | 75% | |

Ementa:

Estudo complementar do Paradigma de Programação Orientada a Objetos. Atividades práticas e supervisionadas de implementação de projetos no paradigma orientado a objetos.

Objetivos:

Complementar a formação do estudante no projeto e desenvolvimento de software utilizando o paradigma de programação orientada a objetos e utilizando padrões de projeto.

Programa:

1. Revisão dos principais conceitos de Programação Orientada a Objetos.
 - 1.1. Classes, objetos, atributos, métodos, mensagens.
 - 1.2. Abstração.
 - 1.3. Herança.
 - 1.4. Polimorfismo.
 - 1.5. Interfaces.
 - 1.6. Pacotes.
2. Linguagem de Programação Java
 - 2.1. Aplicação dos conceitos de Programação Orientada a Objetos.
 - 2.2. Tratamento de exceções.
 - 2.3. Manipulação de arquivos.
 - 2.4. Interfaces gráficas.
 - 2.4.1. Principais componentes da interface gráfica.
 - 2.4.2. Tratamentos de eventos.
 - 2.5. Documentação de código em Java.
3. Desenvolvimento de software em Java, utilizando padrões de projeto.
 - 3.1. Padrões de criação.
 - 3.2. Padrões estruturais.
 - 3.3. Padrões comportamentais.

Bibliografia:

Referências básicas:

- Deitel, H. M.; Deitel, P. J. Java: como programar. 6ª Ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005.
- Cornell, G. Horstmann, C., CORE JAVA 2, vol 1 - Fundamentos, Makron Books, 2001.
- Cornell, G. Horstmann, C., CORE JAVA 2, vol 2 – Tópicos Avançados, Makron Books, 2001.

Referências Complementares:

- Jandl Junior, P. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002.
- Deitel, P. J., Deitel, H. M., Java como programar, 4ª edição, Bookman, 2002.
- Horstmann, C. S.; Cornell, G. Core JAVA 2. São Paulo: Makron, 2001. 2 v.
- Moreira Neto, Oziel. Entendendo e dominando o java. 3.ed. São Paulo, SP: Digerati Books, 2009
- Horstmann, Cay S. Java concepts. 5th ed. Hoboken, N.J.: John Wiley, 2008.

Observações:

Os alunos devem propor seus projetos e desenvolver seus softwares em laboratório.

EMISSÃO: 11 de abril de 2016

PÁGINA: 1 de 2

Rubrica:



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

ASSINATURAS:

Prof. Dr. André Leon Sampaio Gradvohl
Docente responsável pela elaboração do programa

Prof. Dr. Celmar Guimarães da Silva
Coordenador do Curso

Prof. Dr. José Geraldo Pena de Andrade
Diretor da Unidade

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página www.dac.unicamp.br/link

Código Chave: xxxxxxxx